30

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 15-3-77394982

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Villa Blanche - 62, Avenue Nationale - La Neuvillette, 51100 REIMS - Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Abonnement annuel : 50 F

BULLETIN N° 88 de MARS 1977 — 8 mars 1977

PRODUITS UTILISABLES CONTRE LES ENNEMIS ANIMAUX DE LA BETTERAVE SUCRIERE

TRAITEMENT DE LA SEMENCE ET DU SOL

I - LES TRAITEMENTS DE LA SEMENCE

La désinfection des semences de la betterave contre les champignons agents du Pied Noir (Phoma, Pythium) et de la Cercosporiose est complétée généralement par un traitement avec un insecticide qui est réalisé par les sélectionneurs ou les enrobeurs. Ces semences traitées peuvent être utilisées dans le but de lutter contre les ravageurs souterrains qui affectent la levée (taupins, atomaires, blaniules ...) :

- dans les cas d'infestations faibles, voire moyennes,
- dans des régions nouvellement gagnées à la culture de la betterave sucrière où le parasitisme est encore peu important,
- en cultures de betteraves fourragères,
- enfin, dans des situations infestées, mais en complément d'un insecticide du sol qui présenterait quelques insuffisances.

Après la suppression de l'heptachlore, il n'est resté autorisé pour cet usage que des spécialités à base de lindane, mais qui, à dose convenable, semblent peu sélectives ; des semences importées sont cependant traitées avec ce produit, efficace seulement sur les larves de taupins.

Trois matières actives sont autorisées à la vente :

MATIERE ACTIVE (spécialité)	DOSE D'EMPLOI	EFFICACITE	SEMENCES TRAITEES
METHIOCARBE (Mesurol 50)	600 g/q	Atomaires	Nues et enrobées
CARBOFURAN (Curater S K)	45 g/unité *	Atomaires, Taupins, Blaniules, Scutigerelles, (Pégomyie)	Enrobées
BENDIOCARBE (Garvox, Ubicide 80)	500 g/q	Atomaires, Taupins	Enrobées

* Une unité = 100 000 graines

Ces traitements de la semence qui suscitent beaucoup d'intérêt, rencontrent actuellement plusieurs difficultés que les études en cours s'efforcent de résoudre : compatibilité des insecticides avec les fongicides utilisés en désinfection, recherche de formulations adaptées aux traitements des graines nues, étude des sensibilités variétales éventuelles et des intéractions entre le traitement de la semence, le traitement insecticide du sol et l'herbicide.

INSECTICIDES DU SOL : Efficacité comparée sur les ravageurs de la betterave

	Matière active (Produit commercial)	Dose/ha M.A.	Dose/ha P.C.	Sélectivité	Ravageurs souterrains: Taupins	Ravageurs souterrains: Atomaires	Ravageurs souterrains: Blaniules	Ravageurs souterrains: Scutigerelle	Ravageurs souterrains: Nématodes	Ravageurs aériens: Altises	Ravageurs aériens: Pégomyie	Ravageurs aériens: Pucerons	Mode d'application
NON SYSTEMIQUES	CHLORMEPHOS (Dotan)	400 g	8 kg	moyenne à bonne	+++	+	+++	++	O	O	O	O	Micrograulés en localisation dans la raie de semis
NON SYSTEMIQUES	LINDANE (nombreuses spécialités)	1500 g	-	selon conditions d'application	+++	+	+	O	O	O	O	O	Pulvérisation et incorporation <u>trois à quatre semaines</u> avant le semis
NON SYSTEMIQUES	PARATHION (nombreuses spécialités)	500 g	10 kg	médiocre	+/++	+	+	+	O	O	O	O	Microgranulés en localisation dans la raie de semis
SYSTEMIQUES	ALDICARBE (Témik)	750 g	20 kg	bonne	+	+/++	+++	++	+++	+++	+++	+++	Microgranulés en localisation dans la raie de semis
SYSTEMIQUES	CARBOFURAN (Curater)	600 g	12 kg	moyenne à bonne	+++	+++	+++	?	++	+++	+++	+++	Microgranulés en localisation dans la raie de semis
SYSTEMIQUES	PHORATE (Thimet)	1000 g	20 kg	assez bonne	++	++	++	++	?	++	++	++	Microgranulés en localisation sur une bande de 20 cm <u>en surface</u>
SYSTEMIQUES	TERBUFOS (Counter)	180 g	9 kg	nouveaux produits	+++	+/++	?	?	?	++	?	+/++	Microgranulés en localisation dans la raie de semis
SYSTEMIQUES	THIOFANOX (Dacamox)	800 g	16 kg	informations insuffisantes	+	+/++	+	?	?	?	++	++/+++	Microgranulés en localisation dans la raie de semis

P. C. = Produit commercial
M. A. = Matière active

O = Efficacité nulle
\+ = Efficacité insuffisante

++ = Efficacité acceptable
+++ = Efficacité excellente
? = Renseignements insuffisants

ORGANISATION GENERALE DE LA CIRCONSCRIPTION CHAMPAGNE-ARDENNE

Afin de faciliter les relations, notamment téléphoniques, entre les abonnés aux Avertissements Agricoles et le siège de la Circonscription, voici le schéma de son organisation ainsi que la spécialisation des agents.

SECTION	FONCTIONS	NOMS	SPECIALITE
Direction	Chef de Circonscription Adjoint	DELATTRE J. PARIS R.	Administration générale
Avertissements Agricoles	Chef de Section	CAUTY Yves) GODIN André) DE MEIRLEIRE Hugues PARIS René) LABEILLE J. Pierre) BONNEVIE Georges	Grande Culture Arboriculture Viticulture Secrétariat-Abonnements-Diffusion
Lutte contre les ennemis des cultures	Chef de Section	GODIN André PARIS René DE MEIRLEIRE Hugues LABEILLE J. Pierre	Grande Culture Viticulture Arboriculture Viticulture
Expérimentation	Chef de Section	ROUZET Jacques CAUTY Yves LEFORT Christian DUBOIS Vincent	Toutes cultures - d° - - d° - - d° -
Déterminations Laboratoire Documentation	Chef de Section	DE MEIRLEIRE Hugues	Bibliographie Photothèque Collections Arboriculture fruitière
Missions de Contrôle	Chef de Section	LHOMME Jacques	Import-Export-Pépinières-Désinfections
Poste détaché de CHALONS SUR MARNE	Chef de Poste	CHATELAIN Louis	F.D.G.P.C. Lutte contre les ennemis des cultures Contrôles

Téléphone : REIMS n° 47.22.87 et 47.13.82

- CHALONS n° 64.91.12 - Poste 408

7168